

# 埋設型土壤水分感圧センサー ML-2600AES



## 感圧センサ

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 定格圧力   | : ±100kPa               |
| 過大圧力   | : 200kPa                |
| 入力電圧範囲 | : DC9 ~ 14V             |
| 消費電力   | : 約 5mA                 |
| 周辺環境温度 | : 5 ~ 45℃ 以内            |
| 保存温度範囲 | : 10 ~ 50℃ (氷結しない事)     |
| 絶縁抵抗   | : 100MΩ以上               |
| 出力特性   |                         |
| ・出力    | : DC1 ~ 3V(大気圧時 2VDC)   |
| ・配線    | : 赤(電源) 白(出力信号) 黒(G 共通) |
| ・精度    | : ±0.5 %FS 以下           |
| ・直線性   | : ±0.3 %FS 以下           |
| 応答性    | : 約 5 msec              |
| 設置深度   | : 0.07m 程度~ (垂直設置の場合)   |
| オフセット  | : ±40mV                 |
| 給水部材質  | : ウレタンチューブ              |
| 給水方法   | : 三方活栓・サイホン式            |
|        | : 青色 - 給水 透明 - 排水       |

## 特徴

- ・温度影響は少なく、ノイズ防止策を完備しています。
- ・小型軽量です。
- ・本機は土壤などの間隙水圧、不飽和層のサクションを測定するのに最適です。
- ・給排水チューブ収納ボックスを省略してコンパクトにしました。
- ・カップ接続部がネジのため、破損の際カップの交換が簡単に行えます。

## 用途

地盤調査、森林、室内試験、浅深度、横向き設置、地すべり調査、水文調査など

## 寸法

|               |             |
|---------------|-------------|
| 全長(給排水チューブ除く) | : L160mm    |
| 本体径           | : φ39mm     |
| ポラスカップ        | : L20mm     |
| 給排水チューブ長      | : 120mm(標準) |
| ケーブル径         | : φ6mm      |

## ■保証期間及び保証範囲について

本製品の保証期間は、納入後 1 年間とさせていただきます。  
保証期間内に弊社側の責による故障が生じた場合は、その製品の交換または修理をさせていただきます。  
ただし、保証期間内であっても、次に該当する故障の場合は保証対象外とさせていただきます。

- ①お客様の不適切な取扱い、または使用による場合。
- ②本取扱説明書に記載された以外の条件、環境による使用の場合。
- ③弊社以外の改造または修理による場合。
- ④お客様の装置または、プログラムなど、本製品以外に起因した故障。
- ⑤その他天災、災害、争乱等や電圧異常など弊社の責任ではない外部要因による故障。

尚、ここでいう保証は本製品単体の保証を意味し、本製品の故障により誘発される損害はご容赦頂きます。

本製品は人命にかかわるような状況の下で使用される機器、あるいはシステムに用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。

※仕様・外観は、改良のため予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

# mole 株式会社 モル

〒187-0023 東京都小平市上水新町2丁目21-24

TEL:042-201-1276 FAX:042-403-0939



ホームページからのお問い合わせ  
にも対応しております。

URL: <https://molecules.jp>